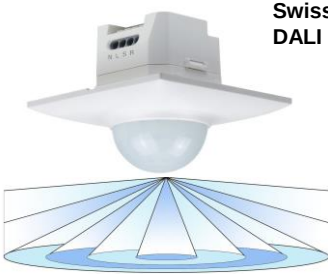
Mode d'emploi.
Détecteur 360°

Swiss Garde 360 Présence
DALI Master 16m



Swiss Garde 360 Présence
DALI Master RA 16m

Swiss Garde 360 Présence
DALI Master 30m

Swiss Garde 360 Présence
DALI Master RA 30m

Accessoire disponible:

Télécommande DALI

Important
- Les travaux sur le réseau électrique sont réservés aux personnes habilitées.
- L'installation doit être conforme aux normes et aux prescriptions du pays.
- Coupez l'alimentation électrique de l'installation avant de commencer les travaux.
- Le circuit d'alimentation du détecteur doit être protégé par un fusible (250VAC, 10A) type C selon la norme EN60898-1
- Le produit ne doit pas être posé sur une surface conductrice.
- Le détecteur est conçu pour un usage intérieur uniquement.
- Pour garantir un fonctionnement optimal du détecteur, une distance de 1m doit le séparer de toute source lumineuse située sur son niveau.
- Toute source lumineuse située sous le détecteur ou dans sa zone de détection de façon directe ou par réflexion peut perturber son fonctionnement.
- Si vous constatez des disfonctionnements dans le comportement du détecteur, consultez la page 15.

Fonctionnement
L'interrupteur passif à infrarouge réagit au rayonnement thermique d'un corps en mouvement. La lumière reliée au détecteur s'allume automatiquement dès qu'un individu s'approche de la zone surveillée. Si celui-ci sort de la zone, la lumière s'éteint après une durée réglable d'environ / 10 secondes à 20 minutes, ou quand il-y-a suffisant de la lumière naturel.
La charge n'est alimentée que lorsque le seuil crépusculaire réglé au détecteur est franchi vers le bas, la lumière artificielle est alors régulée afin de conserver une luminosité globale constante.
La lumière artificielle est à nouveau coupée lorsque le seuil crépusculaire est dépassé. La fonction d'économie d'énergie est donc respectée lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle.

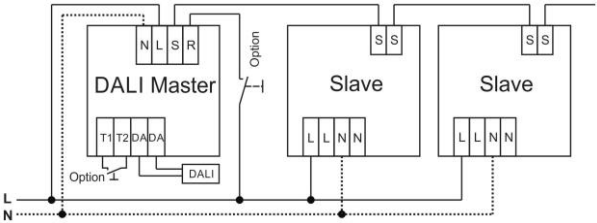
Installation
L'installation devrait être réalisée à une hauteur de 2m à 4m maximum.
Lors de la phase de test de l'appareil, la lentille doit être montée, sinon le détecteur ne s'éteint plus !

Raccordement :
Fils de 1,5mm^2 selon les normes du pays.
Phase = L Neutre = N
Sortie DALI 2-Pol Broadcast, régulation constante (DA /DA)
Branchement optionnel:
S = raccordement de détecteurs slave/esclaves (max. 10 pièces).
R: permet un allumage/extinction forcé(e) ainsi que la gradation manuelle. Utiliser un poussoir sans voyant entre L et R ou entre **T1/T2**. Le câblage doit être aussi court que possible !

Après mise sous tension, le détecteur est prêt à fonctionner après 1 min! Seulement après il est possible de modifier les réglages par les potentiomètres ou la télécommande. Sans alimentation il n'est pas possible de changer la valeur des potentiomètres.

Schémas de branchement

Installation standard
Raccordement optionnel sur „S“ pour des détecteurs esclaves
Raccordement optionnel sur „R“ ou sur T1/T2 pour allumage/extinction volontaire ou gradation manuelle



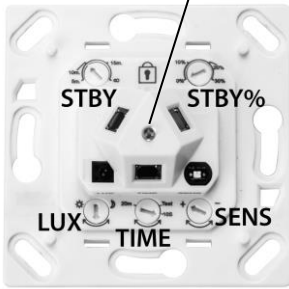
Fonction du bouton poussoir
Allumage/extinction: **appui court** d’env. 1 seconde
(durée d‘allumage/extinction = dernière détection + minuterie TIME)
Gradation: appui long >2 secondes, la gradation va vers le haut ou le bas et s’inverse lors d’un nouvel appui long.
La nouvelle valeur de luminosité artificielle qui n’est plus régulée reste active aussi longtemps que le détecteur maintient la charge alimentée.
Si la lumière s’éteint et se rallume suite à une détection, c’est le seuil cible réglé au détecteur qui est valable.
Si vous souhaitez avoir un nouveau seuil cible de régulation, il faut agir sur le potentiomètre LUX ou via la télécommande pour régler une nouvelle valeur.

Fonctionnement semi-automatique:
Pour la sélection de ce mode, voir le manuel de la télécommande.
En mode semi-automatique, la charge n’est alimentée qu’après appui sur un bouton poussoir (borne R ou pont entre T1/T2) ou sur la touche „lampe“ de la télécommande. La charge reste alimentée tant que la présence est détectée.

Après extinction de la lumière raccordée, le détecteur n’allume pas automatiquement mais seulement après appui sur le poussoir ou sur la touche de la télécommande.

Vue des potentiomètres

Le voyant LED clignote 1x lors d'une détection et 3x pour confirmer un nouveau réglage venant de la télécommande (option).



En option: Télécommande DALI

<u>Attention !</u> Les réglages peuvent être fait avec les potentiomètres ou la télécommande associée. Si la télécommande a été utilisée pour les réglages, les valeurs peuvent alors être INDIVIDUELLEMENT ajustées par potentiomètre ou prendre en une seule fois les valeurs des potentiomètres après appui sur la touche Reset de la télécommande (cf. manuel télécommande).

SENS (sensibilité)
Réglage de la portée de détection de l'appareil (cf. données techniques). Si la détection est trop sensible (déclanchement sans présence humaine, déplacements d'air, …) agir sur ce réglage dans le sens anti horaire pour diminuer la valeur.

TIME (Temporisation)
Réglage de la durée pendant laquelle la lumière reste allumée après le dernier mouvement intercepté dans la zone surveillée.
Temporisation : env. 10 s à env. 20 min
Recommandation : bureau env. 10 min

Test = Essai de la zone de détection avec une temporisation réduite : 3 secondes ON, 6 secondes OFF

LUX (seuil crépusculaire et valeur cible)
Détermine le seuil de luminosité sous lequel la détection est active et également la valeur cible de gradation de luminosité que le détecteur va constamment rattraper.
En tournant vers le symbole lune (env. 5 Lux), le détecteur n'allumera la lumière que dans la pénombre. A l'opposé, le soleil (env. 2000 Lux) permet un fonctionnement de jour.
Conseil : dans un bureau env. 500 Lux.

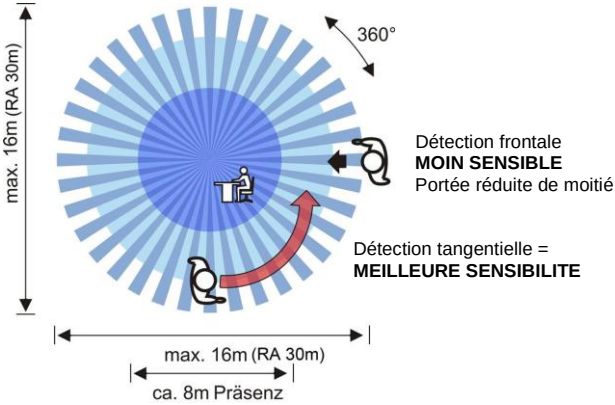
STBY (durée de la lumière d'orientation)
Après écoulement de la durée réglée avec TIME, il est possible d'avoir une lumière résiduelle pour une durée de 5, 10, 15 minutes ou permanente.
La durée via la télécommande de 1, 5, 10, 15, 30, 60 minutes ou ON permanent est liée à une lumière d'orientation fixée à 20% du nominal.

STBY % (puissance de la lumière d'orientation)
La puissance de la lumière d'orientation est réglable à 10%, 20%, 30% ou 0% (aucune)
Ce sont des pourcentages de la puissance nominale installée. La lumière qui en découle est fonction de la source lumineuse et du ballast. Elle donc variable selon les fabricants et les modèles.

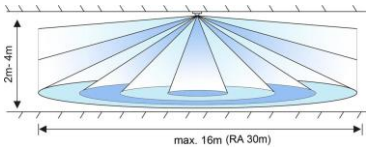
Zone de détection 360 degré

La plage d'interception de 360° ainsi que son réseau dense vous garantissent un fonctionnement optimal. La surface surveillée dépend de la hauteur de montage (cf. données techniques).
Comme le détecteur de réagit à la différence de température entre une source de chaleur en mouvement et la température environnante, la portée peut varier en fonction de l'emplacement de l'appareil, des conditions atmosphériques, du volume de la source de chaleur et la direction de l'approchement vers le détecteur.

Vue de dessus



Vue de profil



Comment remédier aux pannes

Problèmes:	**Cause/Correction**
Ne s'enclenche pas:	-Augmentez le seuil « Lux » -Contrôlez l'ampoule de la lampe -Vérifiez la tension et les fusibles du secteur
S'enclenche et s'éteint sans raison:	-Sensibilité trop haute, réduisez la sensibilité -Vérifiez qu'il n'y a pas de source parasite dans la zone surveillée : Courants d'air, animaux, etc. peuvent provoquer des interférences. -Vérifiez la distance par rapport aux lampes (réflexion thermique ou influence de la lumière directe).
La lumière s'éteint même lorsqu'un individu se trouve dans la zone surveillée:	- Augmentez le temps « Time »
Malgré une augmentation manuelle de l'intensité, lors de la détection, la luminosité est trop faible	L'intensité lumineuse peut être réglée une fois par télécommande ou BP mais n'est pas maintenue après extinction. Pour avoir une nouvelle valeur de gradation il faut faire un nouveau réglage via télécommande ou potentiomètre.
Elle s'allume en plein jour:	- Baissez le seuil « Lux » Le réglage LUX détermine la cible de régulation constante de luminosité.
Ne s'éteint plus:	Un corps chaud en mouvement est capté en permanence.

Après raccordement au réseau, l'appareil à besoin d'environ 1 minute jusqu'à la mise en marche!

Caractéristiques techniques

Alimentation:	230 Volt/50Hz
Sortie:	DALI 2-Pol Broadcast, régulation constante de luminosité (50 ballast max.)
Détecteurs esclaves:	max. 10 détecteurs, 100m de câble au total
Temporisation :	10 s à 20 min
Réglage crépusculaire:	5-2000 Lux
Entrée BP:	Marche/Arrêt forcé(e) et gradation manuelle
Lumière d'orientation:	5, 10, 15min, permanent à 10%, 20% ou 30%
via télécommande:	1, 5, 10, 15, 30, 60min, permanent à 20%
Portée:	Plafond 360°
(hauteur plafond):	2.5m = max. 5m (12m version 30m) rayon 3.0m = max. 6m (13m version 30m) rayon 3.5m = max. 7m (14m version 30m) rayon 4.0m = max. 8m (15m version 30m) rayon

Hauteur de montage :	2m à 6m (hauteur présence env. 2-4m)
H. de montage 30m version :	2m à 8m (hauteur présence env. 2-4m)
Dimensions (visible) L x l x h :	86x86x 35mm (50mm: 30m Version)
RA-Version :	Ø 105 x 35mm (50mm: 30m Version)
Indice de protection :	IP 20 Classe II

Ne jetez pas les appareils électriques usés avec les déchets ménagers, mais apportez les aux déchetteries collectives de votre commune, ou retournez les auprès de votre vendeur.